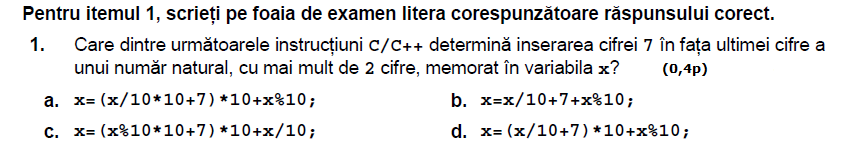
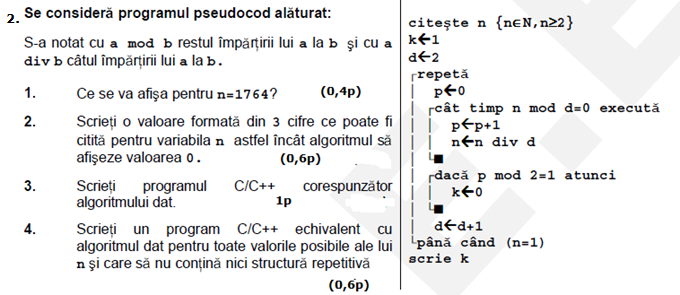
**Teză XII B Sem.I – 27 noiembrie 2015 *Se acordă 2 puncte din oficiu***

***Subiectul I – 3 puncte***

****

****

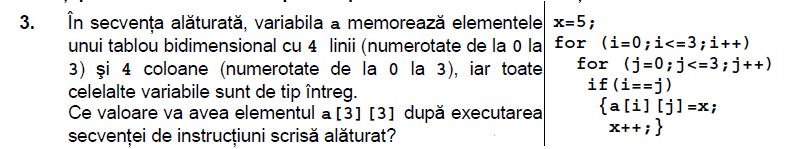
***Subiectul II – 2 puncte- fiecare item are 0,5 puncte***

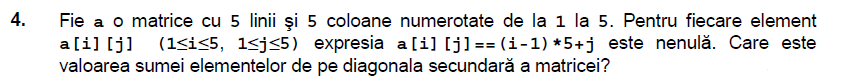
**1. Se consideră un vector (V) cu n elemente (n- maxim 100) . Fiecare element reprezintă *o cifră a unui număr natural (un nr.mare, memorat în vector cifră cu cifră)*. *Scrieţi o secvenţă de program* care determină în urma executării ei afişarea pe ecran a mesajului “Corect” /“Incorect” dacă numărul memorat este palindrom . (Ex.: n=4 şi V={1,2,2,1} se va afişa “Corect” ; dacă n=4 şi V={1,2,3,1} se va afişa “Incorect” )**

**2. Se consideră definită o matrice A, cu n linii şi m coloane. *Scrieţi o secvenţă de program care afişează numai elementele matricei de sub diagonala secundară*. (afişarea ca în exemplu de mai jos)**

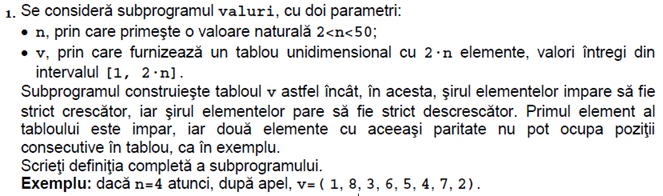
**Exemplu: dacă matricea ar avea iniţial elementele**

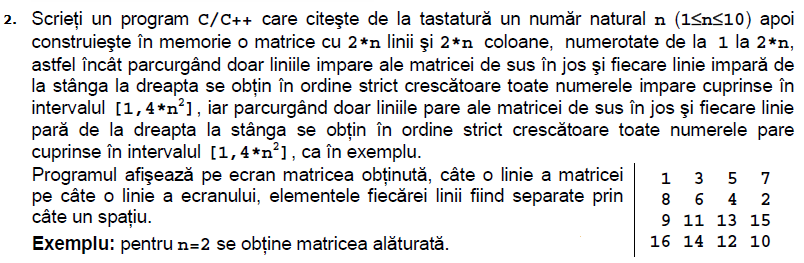
**A= atunci se va afişa**

****

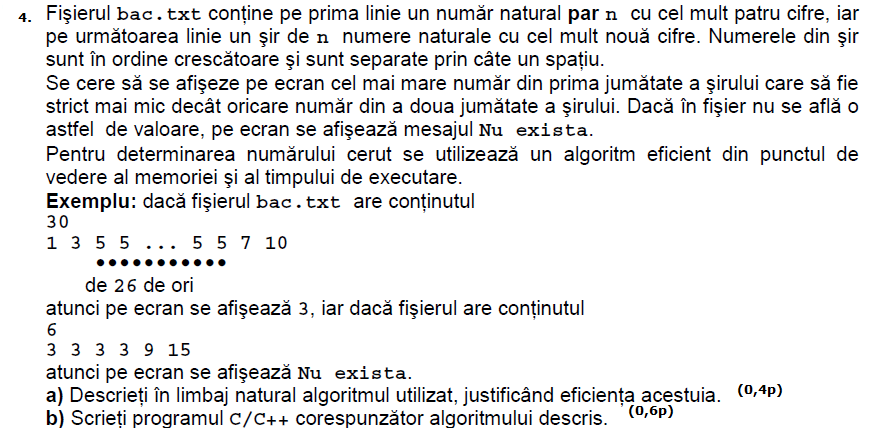
****

***Subiectul III– 4 puncte / fiecare problemă 1 punct***

****

****

**3. Definiţi un subprogram SORTARE, care primeşte ca parametrii n, nr.de elem, ale unui vector şi un vector V (n, maxim 100), numere reale şi returnează vectorul sortat crescător , iar prin intermediul parametrului S, suma elementelor prime din vector.**

****

***Succes!***

***☺***